

Title	当所の活動
Author(s)	
Citation	木材研究・資料 (1997), 33: 231-245
Issue Date	1997-12-20
URL	http://hdl.handle.net/2433/51419
Right	
Type	Others
Textversion	publisher

当 所 の 活 動

(1996年9月～1997年8月)

講 演

島根大学大学院農学研究科生物材料工学特別講義 A

(平成8年9月2日～5日, 松江)

則元 京: 木材の物性と加工

石川県木材工業技術者養成研修会

(平成8年9月3日, 金沢)

今村祐嗣: これからの住宅部材開発

兵庫県耐震診断員認定講習会 (木造コース)

(平成8年9月5日, 豊岡, 10月13日, 姫路)

高橋旨象: 腐朽と白蟻被害

日本材料学会木質材料部門委員会第219回研究会

(平成9年9月11日, 京都)

畑 俊充: 最近の欧州研究事情 (10ヶ月の滞在で見たこと感じたこと)

日本しろあり対策協会, しろあり防除施工士受験資格第2次指定講習会

(平成8年9月12日, 大阪)

高橋旨象: 防除薬剤に関する実務的知識

1996年度日本建築学会大会

(平成8年9月14～16日, 滋賀)

瀧野真二郎, 小松幸平, 細川清司: 筋違入り軸組耐力壁のせん断耐力実験 その(1) 試験法の概要と壁倍率

小松幸平, 瀧野真二郎, 細川清司: 筋違入り軸組耐力壁のせん断耐力実験 その(2) 繰り返し加力時の特性と終局耐力, 靱性等について

原田真樹, 軽部正彦, 小松幸平: 格子床の動的たわみ挙動

軽部正彦, 小松幸平, 原田真樹: 伝統的継手を用いた集成材接合部の力学的性能 その2 曲げ試験

(社) 日本木材加工技術協会第14回年次大会

(平成8年9月20日, 旭川)

宮武 敦, 今村祐嗣, 和田 博, 千葉一弘, 佐々木 貴信: 木造橋に用いられた集成材の耐久性調査

第16回大阪木工機械展パネルディスカッション

(平成8年9月23日, 大阪)

小松幸平: 木造軸組構法における問題点と今後の方向

三重県工業技術センター研修会

(平成8年9月24日, 三重)

野村隆哉: 木材の燻煙熱処理とその応用

地域木質資源高度利用技術開発シンポジウム『これからの住宅部材と木材加工技術』

(平成8年9月27日, 富山)

今村祐嗣: これからの住宅用部材開発 — エンジンアードウッド, 化学加工木材, 新素材等 —

ブルーラムマスター講習会

(平成8年9月27日, 東京)

小松幸平: 接合部の設計

環境科学会 1996 年会

(平成8年9月28～29日, 東京)

桑原正章: 担子菌を利用する農薬などで汚染された土壌のバイオレメディエーション

第41回リグニン討論会

(平成8年10月3～4日, 名古屋)

奥西智哉, 梅澤俊明, 島田幹夫: *Wikstroemia sikokiana* から単離されたリグニンとその生合成経路について

宮田聡, 梅澤俊明, 服部武文, 島田幹夫: β -O-4型LCCモデル化合物のリグニンペルオキシダーゼによる分解

松山拓郎, 入江俊一, 本田与一, 渡邊隆司, 桑原正章: 白色腐朽菌 *Pleurotus ostreatus* のフルトラニル耐性変異株におけるコハク酸デヒドロゲナーゼ I p サブユニット遺伝子の解析

第1回 次世代化学プロセス技術開発シンポジウム

(平成8年10月3日, 東京)

桑原正章: バイオ技術によるプロセス革新

Japan-NZ 木材科学・技術セミナー

(平成8年10月4日, 京都)

小松幸平: NZ ラジアタパインの建築への利用

日本・ニュージーランド木材科学・技術セミナー

(平成8年10月4日, 京都)

角田邦夫: 木材保存研究の動向

京都大学公開講演会「21世紀に向けての木材」

(平成8年10月5～6日, 宇治)

黒田宏之: 木の遺伝子から何がみえる?

今村祐嗣：長もちする木の家づくり

日本木材加工技術協会木質ボード部会「室内環境と木質ボード」講習会

(平成8年10月8日, 東京)

畑 俊充：「木質材料最新情報—ヨーロッパ—」

北京林業大学特別講義

(平成8年10月9日～15日, 北京)

則元 京：木材の物性

中国木材学会第7次学術検討会

(平成8年10月17日, 四川省雅安, 中国)

則元 京, 杉山直樹, 小幡谷英一：化学処理木材振動的性質の2軸モデル解析

京都建築専門学校市民公開講座

(平成8年10月19日, 京都)

小松幸平：集成材を使った大型木造構築物のはなし

International Workshop : Vegetal (Non-wood) Biomass as a Source of Fibrous Materials and Organic Products

(平成8年10月22日～24日, 広州, 中国)

M. KUWAHARA : Recent Approaches on Utilization of Vegetal Biomass in Japan

日本電子顕微鏡学会第41回シンポジウム

(平成8年10月24日～25日, 京都)

杉山淳司：電子線による多糖類結晶の構造研究

伊東隆夫：セルロースの合成と膜構造

木質内装材地方巡回モニター展講演会

(平成8年10月28日, 秋田)

則元 京：木質内装材と居住環境

‘96世界木質構造会議

(平成8年10月28日～11月3日, アメリカ合衆国)

K. KOMATSU, M. KARUBE, M. HRADA, I. FUKUDA, Y. HARA and H. KAIHARA : “Strength and Ductility of Glulam Portal Frame Designed by Considering Yield of Fasteners in Part”

日本しろあり対策協会, 平成8年度しろあり防除施工士登録更新研修会

(平成8年10月31日, 大阪)

高橋旨象：防蟻防腐剤の現状と展望

高橋旨象：環境としろあり防除

木質材料の高機能化講習会

(平成8年11月1日, 広島)

今村祐嗣：化学加工による木材改良技術

第8回日本環境動物昆虫学会大会

(平成8年11月4～5日, 奈良)

築瀬佳之, 藤井義久, 奥村正悟, 山口修史, 吉村剛, 今村祐嗣：AEモニタリングによる住宅部材のシロアリ食害に関する二三の試み

藤井義久, 築瀬佳之, 奥村正悟, 今村祐嗣：AEモニタリングによる木造建築内のシロアリ食害の検出—土蔵内のヤマトシロアリ食害の検出事例—

吉村 剛：各国の標準室内試験方法による木材保存薬剤の防蟻効力評価

International Workshop on Green Polymers-Reevaluation of Natural Polymers-

(平成8年11月4～8日, バンドン・ボゴール, インドネシア)

J. SUGIYAMA, M. KOYAMA, T. OKAMOTO, W. HELBERT : Structural variation of native cellulose related to its source.

韓国林業研究院セミナー

(平成8年11月12日, ソウル, 韓国)

梅澤俊明

1. Chemistry and biological activities of lignans and norlignans

2. Biosynthesis of lignans and norlignans

ソウル大学校特別講義

(平成8年11月13日, 水原, 韓国)

梅澤俊明

Chemistry and biological activities of lignans

慶北大学校特別講義

(平成8年11月14日, 大邱, 韓国)

梅澤俊明

Biosynthesis of lignans and norlignans

宮崎科学技術セミナー

(平成8年11月15日, 都城)

小松幸平：木造軸組構法における問題点と今後の課題
日本木材学会レオロジー研究会講演会

(平成8年11月20日, 宇治)

今村祐嗣：木材はどこまで生物的修飾に耐えられるか
木質材料基礎セミナー

(平成8年11月29日, 大阪)

今村祐嗣：木材の劣化と保存処理

3rd Pacific Rim Bio-Based Composites Symposium

(平成8年12月2～5日, 京都)

- Y. SUDIYANI, M. TAKAHASHI, Y. IMAMURA, K. MINATO, S. TSUJIIYAMA, H. KAJITA : Characteristics of chemically modified wood exposed to weathering
- T. KAJIMOTO, T. HATA, S. ISHIHARA : Fire endurance of surface densified wood treated with fire retardant.
- N. HATTORI, A. NAKAMURA, K. ANDO, S. KITAYAMA, Y. IMAMURA : Durability of 2 by 4 lumber incised with laser and impregnation with phenolic resin.
- W. -H. SU, SUBYAKTO, T. HATA, Y. IMAMURA, S. ISHARA : Improvement of fire retardancy of strandboards and plywoods by surface treatment of melamine with boric and phosphoric acids.
- S. DOI, Y. KURIMOTO, M. TAKAHASHI and T. YOSHIMURA : Do heat treatments accelerate the biodegradation of wood materials?
- M. K. YALINKILIC, S. YUSUF, T. YOSHIMURA, M. TAKAHASHI and K. TSUNODA : Effect of vapor phase formalization of boric acid treated wood on boron leachability and biological resistance
- S. KAWAI : Key Note Address, Toward the new generation of bio-based composite products
- K. UMEMURA, Y. MIZUNO, S. KAWAI : Bonding strength improvement of formaldehyde resin adhesive under high-pressure steam
- D. A. EUSEBIO, H. YAMAUCHI, H. SASAKI, S. KAWAI : Bark-cement composites
- O. R. PULIDO, L.-F. MA, Y. NAKANISHI, H. OGAWA, S. KAWAI : Hybrid composites from wood and carbon fibers
- H. SASAKI, H. YAMAUCHI, I. MIURA, Y. IJIMA, A. KOIZUMI, S. KAWAI : Manufacture and properties of hollow cylindrical LVL
- M. ZHANG, S. KAWAI, E.-D. WONG, J.-H. KWON : Manufacture and properties of high performance composite boards
- L.-F. MA, O. R. PULIDO, H. SASAKI, S. KAWAI, L. -M. YE, X. -J. YU : Strength and dimensional stability of cement bonded composites manufactured by rapid curing method with sodium silicate

- Y. YANAGAWA, S. KAWAI, H. SASAKI : Properties of glass fiber reinforced laminated veneer lumber produced with a continuous steam injection press and lamination effect
- K. NAKATA, H. SUGIMOTO, M. INOUE, S. KAWAI : Development of compressed wood fasteners for timber construction
- K. KOMATSU : Trends in Bio-Based Composites Research and Industry in Japan - Application of Composite Products-

First International Wood Science Seminar -JSPS-LIPI Core University Program in the Field of Wood Science.

(平成8年12月6～7日, 宇治)

- H. KURODA and F. SAKAI : Stilbene Synthase gene from Japanese Pine Trees, Its Implication in Pine Wilt Diseases.
- T. UMEZAWA, T. OKUNISHI and M. SHIMADA : Biosynthesis and Biological Activity of Lignans
- M. KUWAHARA, T. WATANABE and Y. HONDA : What's Going on in the Laboratory of Biomass Conversion, Wood Research Institute, Kyoto University, - Outline of the Research-
- T. TOKIMATSU, T. HATTORI, T. UMEZAWA and M. SHIMADA : Biosynthesis of Oxalic Acid by Fungi: Its Role in Ecology
- T. HATTORI and M. SHIMADA : Role of Phenylalanine Ammonia-lyase in Wood Rotting Fungi
- T. ITOH, N. R. A. JALIL, M. H. SAHRI, and M. Z. JUSOH : Periodicity of Xylem Growth of Rubberwood (*Hevea brasiliensis*) Planted in Malaysia
- J. SUGIYAMA, W. HELBERT, M. KOYAMA, T. IMAI, T. OKAMOTO, T. ITOH : Structural diversity of native celluloses and its phylogenetic significance.
- K. BABA : Molecular-biological studies on the tension wood formation.
- T. ITOH, N. R. A. JALIL, M. H. SAHRI and M. Z. JUSOH : Periodicity of Xylem Growth of Rubberwood (*Hevea brasiliensis*) Planted in Malaysia
- K. BABA : Molecular-biological studies on the tension wood formation

- J. SUGIYAMA, W. HELBERT, M. KOYAMA, T. IMAI, T. OKAMOTO and T. ITOH : Structural Diversity of Native Cellulose and Its Phylogenetic Significance
- U. WATANABE, M. NORIMOTO and M. FUJITA : Shrinking and Mechanical Properties of Wood Cell
- M. KARINA, T. WATANABE and M. KUWAHARA : Study on the Occurrence of Lignin Carbohydrate Bonds in Kraft Pulp
- B. PRASETYA, T. IDIYANTI, D. H. GOENADI, R. M. SIANGIAN, S. YOSHIDA, T. WATANABE and M. KUWAHARA : Production of Ligninolytic Enzymes of White-rot Fungi from Indonesian Tropical Rainforest and Their Bleacheability on the Craft Pulp of Accasia Mangium.
- E. OBATAYA and M. NORIMOTO : Vibrational Properties of Cane (*Arundo donax* L.) Used for the Clarinet Reed
- N. HATTORI, A. NAKAMURA, K. ANDO, S. KITAYAMA, Y. IMAMURA : Durability of 2 by 4 lumber incised with laser and impregnation with phenolic resin.
- M. INOUE : Compressed Wood
- W. DWIANTO, M. INOUE and M. NORIMOTO : Permanent Fixation of Compressive Deformation of Albizia Wood (*Paraserienthes falcata*) by Heat Treatment
- T. MOROOKA and M. NORIMOTO : Thermal and humidity environments of the large-scale wood building
- Y. IMAMURA : Production Technology of High-Durable Wood-Based Materials by Incorporation of Preservatives in the Glue.
- W. SU, T. HATA, SUBYAKTO, Y. IMAMURA, S. ISHIHARA : Combustion Behavior of Malamine-Boric and -Phosphoric Acids Treated Wood Using Thermographic Analysis.
- SUBYAKTO, W. SU and S. ISHIHARA : Mass Loss Observation of Bamboo-Particleboard and Oriented Strandboard Fire Retardant Using Cone Calorimeter
- B. SUBIYANTO and S. KAWAI : Rapid Production of Thermosetting Cement Bonded Particleboard by Steam Injection Pressing
- Y. SUDIYANI, M. TAKAHASHI, Y. IMAMURA, K. Minato, S. Tsujiyama: Changes of Some Properties of Wood After Exposed to Weathering.
- S. YUSUF, M. TAKAHASHI, Y. IMAMURA, K. MINATO : Biological Resistance of Chemically Modified Wood (Acetylation and Formalization).
- K. TSUNODA and T. YOSHIMURA : Termite Control -Away from the use of too much chemicals-
- E. WONG and S. KAWAI : Properties of Composite Boards in Relation to Processing Conditions and Density Profiles
- S. KAWAI and H. SASAKI : Steam Injection Pressing Technology-The Effects and its Application in the Composite Wood Production-Isocyanate-Inorganic Bonded Composites IV
- D. EUSEBIO, S. KAWAI and H. SASAKI : Factors affecting board properties by steam injection pressing
- Y. SUDIYANI, B. SUBIYANTO and S. KAWAI : Evaluation of Tropical Weathering Properties of Wood Based Materials
- K. KOMATSU : Development of Glulam Moment-Resisting Joints
- 奈良国立文化財研究所環境考古学課程研修
(平成8年12月8日, 奈良)
- 伊東隆夫: 遺跡出土木材の樹種同定
- IUFRO Working Party 5-04.12 Surfacing and Finishing of Wood**
(平成8年12月9, 10日, クアラルンプール, マレーシア)
- Y. IMAMURA, M. KASHIHARA, K. ANDO, N. HATTORI, S. KITAYAMA : Enhancement of Weathering Properties of Wood by Phenolic-Resin Impregnation Coupled with Laser Incision.
- (社) 日本木造住宅産業協会神奈川支部セミナー
(平成8年12月12日, 横浜)
- 今村祐嗣: 建築部材としての木材の耐久性
- 日本木材学会先端トレンド講習会
(平成8年12月13日, 静岡市)
- 小松幸平: 木造軸組構造の耐震性
- The International Conference on Forest Products**
(平成8年12月17~22日, バンコック, タイ)
- M. TAKAHASHI : Termite Control in Japan -Current and Future Aspects-

当所の活動

東海地域生物系先端技術研究会

(平成9年1月21日, 名古屋)

日本しろあり対策協会, しろあり防除施工士受験資格第1次指定講習会

(平成9年1月23日, 大阪)

高橋旨象: 腐朽に関する知識

高橋旨象: 防除薬剤に関する知識

第16回木材保存士講習会

(平成9年1月24日, 東京)

今村祐嗣: 木材及び木質材料の性質

木橋セミナー

(平成9年1月24日, 奈良市)

小松幸平: 木橋の現状と課題

第4回ニューウッド研究会

(平成9年1月29日, 刈谷)

川井秀一: 新しい木質系ボードの開発と研究の動向

日本木材加工技術協会木材接着講習会

(平成9年1月30日, 大阪)

則元 京: 木材の物理的性質

日本木材加工技術協会木材接着講習会

(平成9年1月31日, 大阪市)

小松幸平: 建築パネルおよび建築接着

日本木材加工技術協会中国支部講演会

(平成9年2月14日, 岡山)

川井秀一: 住宅に使用されるエンジニアードウッド

木材リサイクル技術開発研究会

(平成9年2月17日, 大阪)

今村祐嗣: 保存処理材のリサイクル技術の開発・性能評価等に関する調査研究

Seminar in CERMAV

(平成9年2月25日, グルノーブル, フランス)

T. ITOH: Cellulose Biosynthesis in Animal Kingdom

エクステリアウッド講習会

(平成9年2月27日, 鹿児島)

今村祐嗣: エクステリアウッドの耐久性と保守管理

岐阜県林業試験場講演会

(平成9年2月24日, 岐阜)

川井秀一: 国産材の利用技術に関する今後の展望

第2回 Japanese / Australian Workshop on Environmental Management

(平成9年3月3日, つくば市)

K. KOMATSU: Utilization of Plantation Grown Japanese

Softwood Timbers to Large-Scale Timber Constructions

第5回新技術新素材等活用家具部会勉強会

(平成9年3月5日, 静岡市)

井上雅文: ちょっと変わった木の使い方

Seminar in Thessaloniki University

(平成9年3月6日, テッサロニキ, ギリシャ)

T. ITOH: Assembly of cellulose microfibrils in tunicates

Seminar in Swedish Pulp & Paper Research Institute

(平成9年3月12日, スtockホルム, スウェーデン)

T. ITOH: Structural aspects of plant cell wall using freeze-etching electron microscopy

未来開拓学術研究機構公開シンポジウム

(平成9年3月19日, 東京)

伊東隆夫: セルロースの生合成と細胞壁の構築

第5回ニューウッド研究会

(平成9年3月24日, 鹿児島)

石原茂久: 木質系炭素材料開発の新しい展開

日本植物生理学会1997年度年会

(平成9年3月27~29日)

T. HAYASHI: Xyloglucan story in the apoplast

竹田 匠, 酒井富久美, 林 隆久: エンドウ上胚軸におけるエンド-1, 4- β -グルカナーゼ, エンドキシログルカントランスフェラーゼ, およびエクспанシンについて

中井朋則, 外内尚人, 土田隆康, 森 仁志, 酒井富久美, 林 隆久: 組み換えシュクロース合成酵素の性質

大宮泰徳, 今宿芳郎, 青山卓史, 岡 穆宏, 中井朋則, 酒井富久美, 林 隆久: ポプラエンド-1, 4- β -グルカナーゼのゲノムクローニング

馬場啓一, 日尾野 隆, 伊東隆夫, 伊藤一弥: 樹幹の傾斜刺激によるあて材形成初期に発現する遺伝子のcDNA解析

環境科学総合研究所報告会

(平成9年3月28日, 京都)

梅澤俊明, 奥西智哉, 島田幹夫: 高等植物におけるリグナン生合成機構の解明

日本農芸化学会1997年度大会

(平成9年3月31日~4月4日, 東京)

石原靖之, 喬 景波, 黒田宏之, 酒井富久美, 酒井

- 裕, 駒野 徹: ヤギ成長ホルモン遺伝子の樹木培養細胞系による発現
- 中井朋則, 外内尚人, 土田隆康, 森 仁志, 酒井富久美, 林 隆久: 組み換えタンパク質を用いた非対称標識シュクロースの合成
- 守屋彩子, 中井朋則, 酒井富久美, 林 隆久, 堀之内末治, 外内尚人, 土田隆康, 吉永文弘: バクテリアセルロース生産菌のセルロース合成酵素オペロンのクローニング
- 大宮泰徳, 中井朋則, 酒井富久美, 林 隆久: ポブラセルラーゼDNAの構造と機能
- 林 隆久: 生合成からみた植物セルロースとバクテリアセルロースの比較
- 鈴木潔, 伊東隆夫: トウモロコシ子葉鞘の伸長に伴う細胞壁構造の変化
- 服部武文, 島田幹夫: 木材腐朽菌 *Phanerochaete chrysosporium* のフェニルアラニンアンモニアリアーゼの役割
- 藤野猛史, 伊東隆夫: エンドウ上胚軸の伸長に伴う細胞壁構造と成分の変化
- 馬場啓一, 伊東隆夫, 日尾野隆, 伊藤一弥: ユーカリのあて材形成初期に発現する遺伝子の塩基配列による相同性検索
- 大山幹成, 馬場啓一, 伊東隆夫, 白石進: 葉緑体DNAの塩基配列に基づく日本産ブナ科樹木の分類
- 清重真理子, 伊東隆夫: クロマツのはく皮処理によるオーキシシン移動の制御と木部の肥大成長
- 鮫島正浩, 五十嵐圭日子, 杉山淳司, K. E. L. ERIKSSON: 酵素分解挙動に見るバクテリアセルロースの構造特性
- 阿部一紀, 杉山淳司, 伊東隆夫, 山中茂, 石原勝, 津吉直子: 薬剤処理により変異した酢酸菌のつくるマイクロフィブリル構造
- 今井友也, 杉山淳司, 伊東隆夫: シオグサセルロースのマイクロフィブリル構造
- 小山牧子, ウィリアム エルベル, 杉山淳司, 伊東隆夫: セルロースIにおけるparallel up構造の実験的証明
- 和田昌久, 近藤哲男, 杉山淳司, 岡野健: セルロースI α →I β 転移のDSCによる解析
- 木村聡, 伊東隆夫, 広瀬裕一, 西川淳: 原始ボヤ (オタマボヤ) にセルロースはあるのか
- 吉田晋一, 岩原健二, 茶谷明伸, 本田与一, 渡辺隆司, 桑原正章: 担子菌 *Bjerkandera adusta* (ヤケイロタケ) の生産するリグニンペルオキシダーゼ分解酵素を用いる高分子モデルリグニンペルオキシダーゼの合成
- 本田与一, 青木富紀子, 松山拓郎, 光永俊郎, 渡辺隆司, 桑原正章: 担子菌 *Pleurotus ostreatus* (ヒラタケ) のフルトラニル耐性変異株におけるコハク酸デヒドロゲナーゼの解析
- 第47回日本木材学会大会**
(平成9年4月3~5日, 高知)
- 石原靖之, 喬 景波, 黒田宏之, 酒井富久美, 酒井裕, 駒野 徹: 樹木細胞におけるヤギ成長ホルモン遺伝子の発現
- 竹田 匠, 酒井富久美, 林 隆久: 伸長成長に関与する壁酵素の遺伝子発現制御
- 井原由理, 酒井富久美, 林 隆久: コットンの celA2 遺伝子 (バクテリアセルロース合成酵素サブユニットのホモログ) のクローニング
- 林 隆久: セルロースの生合成
- 黒田宏之, 山内幸久, 酒井富久美, 黒田慶子: マツ樹幹における水ストレス, 樹幹温度, スチルベン合成酵素遺伝子
- 山内幸久, 黒田宏之, 酒井富久美: アカマツのスチルベン合成酵素遺伝子は少なくとも2種類存在する
- 奥西智哉, 梅澤俊明, 島田幹夫: *Wikstroemia sikokiana* と *Phyllanthus* sp. のリグナン生合成について
- 時松敏明, 服部武文, 島田幹夫: 褐色腐朽菌オオウズラタケのシュウ酸合成酵素の精製
- 福島厚哉・田中文男・岩田忠久・東 順一: Characterization of β -(1 \rightarrow 4)-D-galactan (Part II) Crystallographic Studies on Galactan and its Derivatives
- 井上雅文, 関野 登, 則元 京, 川井秀一: 水蒸気前処理圧縮木材を用いた床材料
- 児玉順一, 深日健史, 山本康二, 井上雅文, 則元京, 川井秀一: 高周波加熱による圧縮木材の寸法安定化
- 池田元吉, 井上雅文, 則元 京: 事前水蒸気処理に

よる横圧縮変形固定

中田欣作, 杉本英明, 井上雅文, 川井秀一: 圧縮整形木材を利用した木質構造接合部材の開発 (III) 強化LVL挿入式ドリフトピンうち接合部の実大強度試験

尾崎真由子, 師岡淳朗, 則元 京, 磯田憲生: 調湿能指標B値の簡便な測定法とその応用 山本幸雄, 石井信義, 則元 京: スギ圧密材の製造技術の開発

ワフュー・ディアント, 師岡淳朗, 則元 京, 北嶋俊朗: 高温高圧水蒸気処理過程における木材の圧縮応力緩和

相澤秀雄, 小幡谷英一, 則元 京, 小野晃明: 木材繊維方向における振動特性の周波数依存性

小幡谷英一, 則元 京, 中野隆人: 木材繊維方向の振動特性

高橋一聡, 師岡淳朗, 則元 京, アンドレアス・ウーマイヤー: 0~200℃の温度域での湿潤木材の軟化挙動

古田祐三, 則元 京, 矢野浩之: 膨潤状態における木材の熱軟化挙動 (5.), 乾燥履歴に起因する緩和について

渡辺宇外, 則元 京, 藤田 稔: 針葉樹材の弾性率と細胞構造

大前宏輔, 則元 京, 湊 和也: 化学処理による寸法変化の解析

野村隆哉: ポプラ材の燻煙熱処理

山口修史, 藤井義久, 築瀬佳之, 奥村正吾, 今村祐嗣: 木ねじ式ウェーブガイドを用いたシロアリ食害によるAE波の検出

YANNI SUDIYANI, S. TSUJIYAMA, H. KAJITA, K. MINATO, Y. IMAMURA: Evaluation of weathering properties of chemically modified woods by DSC analysis

上野加恵, 月東秀夫, 今村祐嗣, 石原茂久: 傾斜機能木質材料の開発 (IX) - 表層樹脂化熱圧処理木材の耐久性 -

大羽伸和, 辻本吉寛, 今村祐嗣, 石原茂久: 外装材の藻類汚染とその防止 - 木材の藻類汚染と各種処理の影響 -

大村健司, 千葉徹也, 安藤恵介, 服部順昭, 喜多山繁, 原田寿郎, 今村祐嗣: 木材のレーザインサイジングーベイマツ板材への耐火性及び生物劣

化抵抗性の付与 -

原田寿郎, 畑 俊充, 石原茂久: 室温から270℃における木材の熱定数の変化

蘇文倫, ムスタファ K ヤリンキリク, 畑 俊充, 今村祐嗣, 石原茂久: ホウ酸あるいはリン酸をトリメチロールメラミンに混合した難燃処理合板の耐溶脱性と生物劣化抵抗性

梶本武志, 畑 俊充, 石原茂久, スビヤクト: 分光分析による奎素リン系薬剤の難燃化機構の検討 西宮耕栄, 畑 俊充, 石原茂久, 井出勇, 山根健司: X線光電子分光法による焼成物の分析 西宮耕栄, 畑 俊充, 石原茂久: 光照射による木材表面の状態変化

小川博靖, 遠藤善博, 樋口尚登, 月東秀夫, 橋爪丈夫, 石原茂久: 炭素繊維複合強化集成材の開発 (IV-1) - 炭素繊維突き板複合体の検討 -

谷口久次, 播磨重俊, 梶本武志, 築野卓夫, 南晴康, 石原茂久: フェルラ酸およびフェルラ酸誘導体による木材の処理 (I) - 木質材料とフェルラ酸の親和性 -

播磨重俊, 梶本武志, 谷口久次, 石原茂久: フェルラ酸およびフェルラ酸誘導体による木材の処理 (II) - 木質材料への金属イオンの導入 -

SUBYAKTO, 畑 俊充, 井出勇, 今村祐嗣, 石原茂久: 自己放熱性木質耐火材料の開発 - 木質焼成炭化物の熱的異方性 -

木口実, 片岡厚, 森満範, 土居修一, 長谷川益男, 森田慎一, 嘉手刈幸男, 今村祐嗣: 木材保護塗料の地域別暴露による耐候性の評価 (III) - 基材処理による透明造膜塗装の耐久性向上 -

井出勇, 樋口尚登, 遠藤善博, 橋爪丈夫, 石原茂久: 炭素繊維複合強化集成材の開発 (I-1) - 炭素繊維・木材接着剤 (フェノール系) の検討 -

月東秀夫, 上野加恵, 遠藤善博, 橋爪丈夫, 石原茂久: 炭素繊維複合強化集成材の開発 (I-2) - 炭素繊維・木材接着剤 (フェノール系) の検討 -

遠藤善博, 小川博靖, 樋口尚登, 月東秀夫, 橋爪丈夫, 柴田直明, 石原茂久: 炭素繊維複合強化集成材の開発 (II) - 炭素繊維プリプレグ用木材接着剤の検討 -

- 遠藤善博, 小川博靖, 樋口尚登, 月東秀夫, 斎藤健,
石原茂久: 炭素繊維複合強化集成材の開発
(III) - 炭素繊維木材の接着に関する検討 -
- 樋口尚登, 小川博靖, 遠藤善博, 樋口尚登, 月東秀
夫, 橋爪丈夫, 石原茂久: 炭素繊維複合強化集
成材の開発 (IV-1) - 炭素繊維複合体用突き板
の検討 -
- 樋口尚登, 井出勇, 西岡良一, 小川博靖, 遠藤善博,
橋爪丈夫, 石原茂久: 炭素繊維複合強化集成材
の開発 (IV-2) - 炭素繊維突き板複合体の検
討 -
- 橋爪丈夫, 柴田直明, 田中宏明, 遠藤善博, 小川博
靖, 月東秀夫, 石原茂久: 炭素繊維複合強化集
成材の開発 (V) - 実大試験体の試作と性能評
価 -
- 山根健司, 加藤直樹, 河内政隆, 石原茂久, 畑俊充,
西宮耕栄: プラズマ活性化焼結法によるスギ炭
の基本特性
- 山根健司, 加藤直樹, 松橋恭子, 石原茂久: 装置設
計に必要な炭化物の基本特性の検討
- 古塚毅士, 石原茂久, 畑俊充: 木質炭化物と木質炭
化物・遷移金属酸化物複合体による NO_x の無
害化に関する研究
- 西川昌信, 井出勇, 石原茂久, 古塚毅士, 畑俊充:
木質炭化物と木質炭化物・遷移金属酸化物複合
体による NO_x の無害化に関する研究 (II) - 木
炭の種類, 炭化条件の検討 - 西川昌信, 井出勇,
石原茂久, 古塚毅士, 畑俊充: 木質炭化物と木
質炭化物・遷移金属酸化物複合体によるアルデ
ヒド, ケトンの汚染環境の浄化 -
- L. L. PULIDO, S. ISHIHARA, T. HATA, T. KAJIMOTO:
Adsorption Performance of Carbonized Wood
Powder in Aqueous Solutions of Heavy Metal Salts
- L. L. PULIDO, T. HATA, Y. IMAMURA, S. ISHIHARA, B. B.
BELEN, T. KAJIMOTO: Potential Adsorption Material
for Treating Laguna Lake Water Systems
- M. K. YALINKILIC, 吉村 剛, 高橋 旨 象, Y.
SUDIYANI: フェニルホウ酸処理木材の生物劣化
抵抗性
- 森 満範, 高橋 旨 象: 青変菌が生産する色素の特徴
安達 聖, 角田邦夫: アルカリ可溶ニッケル化合物
の木材防腐・防蟻性能
- 吉村 剛, 高橋 旨 象: 昆虫寄生菌 *Beaveria
brongniartii* の殺蟻効力
- 松岡宏明, 角田邦夫, 吉村 剛, 山内一馬: ベイト
システムによる地下シロアリの防除 - ヤマト
シロアリ採餌個体数の制御 -
- 築瀬佳之, 藤井義久, 奥村正悟, 吉村 剛, 今村祐
嗣: 圧電性高分子フィルムの A E 検出特性とシ
ロアリ食害検出への応用 (2) - 住宅部材接合
部への挟み込み -
- 土居修一, 栗本康司, 高橋 旨 象, 吉村 剛, 足立昭
男: 木材の熱処理がシロアリの摂食活動へ与え
る影響
- Y. SUDIYANI, S. TSUJIYAMA, H. KAJITA, K. MINATO, Y.
IMAMURA and M. TAKAHASHI: Evaluation of
weathering properties of chemically modified woods
by DSC analysis
- 川井秀一, 張敏: 河川敷きに自生する草本類を原料
に用いたパーティクルボードの製造と性質 (II)
草種と混合系接着剤の影響
- 小松幸平, 瀧野真二郎, 川井秀一, 谷岡晃和, 横尾
国治, 加藤 忠: プレカット加工による鎌継ぎ
の曲げ性能 - LSL, 集成材, 素材間の比較 -
- 福田一郎, 原 康之, 小松幸平, 軽部正彦, 原田真
樹: パラレルストランドランバーの接合強度性
能 - 鋼板挿入式ドリフトピン接合 -
- 佐々木貴信, 小泉章夫, J. JENSEN, 飯島泰男, 田村
靖夫, 小松幸平: 木ダボによる構造材の縦継ぎ
(2) 集成材の曲げ性能
- 小松幸平, 瀧野真二郎, 東丸真一: ソリッドパネル
壁体の水平せん断耐力
- 瀧野真二郎: 各種軸組壁の面内せん断性能 II
- 本田貴久, 岡本広志, 川井秀一: 含浸用フェノール
樹脂による MDF の性能の改善
- 末松充彦, 関野登, 櫻川智史, 安井悦也, 須藤哲也,
川井秀一, 梶田いさむ: 木質ボードの面内寸法
安定性 (II) - 各種促進劣化処理による線膨張
の特徴
- 波多敏宏, 梅村研二, 川井秀一, 山内秀文: スパイ
ラルワインディング法による中空円筒 LVL の
成型 (I) - 接着剤の最適熱硬化条件の検討
- 岸本芳昌, 川井秀一, 原康之, 王潜, 佐々木光: 曲
面成型単板積層材による円筒構造物曲げ問題の

当所の活動

弾性解析 (III) 一円筒肉厚とウレタン樹脂発泡
体隔壁の位置の影響に関する解析
E. -D. WONG, 張敏, 川井秀一, 王潜: 木質ボード
の比重分布の形成とその材質への影響 (I) ーパ
ーティクルボード
表層配向三層ボードの製造と材質 (I) ー極薄いスト
ランドをオーバーレイしたモデルボード: 武田
賢一, 高橋靖司, 張敏, 川井秀一, 谷岡晃和
表層配向三層ボードの製造と材質 (II) ー極薄いス
トランドを表層に用いたボード: 谷岡晃和, 武
田賢一, 張敏, 川井秀一
張敏, E. -D. WONG, 川井秀一, JIN-HEON KWON: パ
ーティクルボードを用いた高性能 OSB の製造
とその性質
河崎珠美, 張敏, 川井秀一: 低比重ファイバーボー
ドの製造とその応用 (第2報) ーサンドイッチ
パネルの製造と性質
梅村研二, 高橋昭博, 川井秀一: イソシアネート樹
脂硬化物の熱的性質
川井秀一, 張敏, 中路誠: 河川敷に自生する草本類
を用いたボードの製造と性質 (II) ー草種と混
合系接着剤の影響
馬霊飛, 田村靖夫, 山内秀文, 佐々木光, 川井秀
一: スギ樹皮を原料とする木質セッコウボード
の製造
抽出成分と木材利用研究会
(平成9年4月3日, 高知)
梅澤俊明: リグナン及び関連化合物の生理化学と生
合成
宮崎ときめき大学基調講演
(平成9年4月12日, 宮崎)
野村隆哉: 自然科学の転換点と21世紀への展望
グローバルマインド研究会
(平成9年4月13日, 京都)
野村隆哉: 生命環境と木材
岩手『木勉会』講演会
(平成9年4月22日, 盛岡)
今村祐嗣: エクステリアウッドの展開と耐久性向上
高麗大学特別講義
(平成9年4月24日, Seoul, 韓国)
M. KUWAHARA: Degradation and Conversion of Wood
Components by Basidiomycetes

NHK TV, 関西地区ニュース
(平成9年4月25日, 18:00~)
石原茂久: 木炭によるNO_xの無害化
ニュースセブン
(平成9年4月25日, 19:00~)
石原茂久: 木炭によるNO_xの無害化
NHK ラジオニュース
(平成9年4月25日, 19:00~, 平成9年4月26日,
7:00~)
石原茂久: 木炭によるNO_xの無害化
朝7時全国ニュース
(平成9年4月26日, 7:00~)
Radio Japan News
(平成9年4月26日)
石原茂久: 木炭によるNO_xの無害化
**4th National Seminar on Utilisation of Oil Palm
Tree**
(平成9年4月29日, マレーシア・クアラルンプール)
K. ONISHI, Y. OKUMURA, Y. SAWADA, S. KAWAI:
Improvement of the dimensional stability of MDF
made of oil palm fibres by plasma treatment
MOK スクール
(平成9年5月10日, 大阪)
野村隆哉: 木材の性質
NHK TV, おはよう日本
(平成9年5月15日, 6:00~)
石原茂久: 木炭うそ・ほんと
第52回木研公開講演会
(平成9年5月16日, 宇治)
服部武文: きこの腐生と共生に関わる物質
田中文男: セルロース及びその他の多糖の分子シミ
ュレーション
川井秀一: 新しい木質系材料の開発研究の現状と今
後の展望
米フォーラム
(平成9年5月17日, 大阪)
野村隆哉: 生命環境における木材の機能
南京林業大学特別講義
(平成9年5月17日, 南京)
小松幸平: 大規模木質構造
BRE 特別セミナー
(平成9年5月19日, ガーストン, 連合王国)

- K. TSUNODA : Current research issues in timber technology in Japan and the work of the Wood Research Institute, Kyoto
ウッドヘッド研究会
(平成9年5月22日, 神戸市)
- 井上雅文: 木を正しく知って賢く使おう, 木材の組織と物理的性質
佛教大学市民講座「ニヤ遺跡」
(平成9年5月23日, 京都)
- 伊東隆夫: ニヤ遺跡の木質遺物の調査から何がわかるのか
竹炭・竹酢液協会総会基調講演
(平成9年5月24日, 京都)
- 野村隆哉: 竹の性質と竹炭, 竹酢液の機能について
The 28th Annual Meeting of the International Research Group on Wood Preservation
(平成9年5月25~30日, ウィスラー, カナダ)
- Y. FUJII, Y. IMAMURA E. IWATSUBO and S. YAMAMOTO :
Control of Termite Attack Using a Trapping Method and Acoustic Emission (AE) Monitoring, A Case Study at an Electric Power Plant.
- Y. YANASE, Y. FUJII, S. OKUMURA S. YAMAGUCHI and Y. IMAMURA : Toward Total System Against Termite Attack Using AE Monitoring, Optimization of the AE sensor - wood system for more effective detection of AE generated by termite feeding.
- N. OHBA, Y. TSUJIMOTO, Y. IMAMURA and S. ISHIHARA :
Algal Soiling of External Materials and Identification of Species.
- K. TSUNODA, H. Matsuoka, T. YOSHIMURA and K. YAMAUCHI : Colony elimination of *Reticulitermes speratus* (Kolbe) (Isoptera : Rhinotermitidae) by bait system
- M. K. YALINKILIC, S. YUSUF, T. YOSHIMURA, W.-Y. Su, K. TSUNODA and M. TAKAHASHI : Incorporation of phenyl boronic acid treatment with vapor phase formalization
- M. K. YALINKILIC, W. -Y. SU, Z. DEMIRCI, E. BAYSAL, M. TAKAHASHI and S. ISHIHARA : Oxygen index levels and thermal analysis of wood treated with melamine formaldehyde-boron combinations
- 日本木造住宅産業協会近畿支部講演会
(平成9年5月30日, 能勢)
- 川井秀一: 住宅に用いられるエンジニアードウッドとその利用技術
Rhone-Poulenc Termite Technical Conference
(平成9年6月1~3日, ジボンヌ, フランス)
- M. TAKAHASHI : Fipronil Trials in Japan
9th International Symposium on Wood and Pulping Chemistry
(June 9-12, 1997, Montreal, CANADA)
- TAKEFUMI HATTORI, MIKIO SHIMADA : The role of L-phenylalanine ammonia-lyase of *Phanerochaete chrysosporium* grown in the ligninolytic cultures
- TOSHIKI UMEZAWA, TOMOYA OKUNISHI, MIKIO SHIMADA : Lignan biosynthesis in *Wikstroemia sikokiana* - stereochemical diversity in lignan biosynthesis-
- NOBORU KONDOU, TAKEFUMI HATTORI, MIKIO SHIMADA : A new oxidative degradation of a recalcitrant α -carbonyl β -O-4 lignin model compound with Mn (III) / oxalate system
- SATOSHI MIYATA, TOSHIKI TOKIMATSU, TOSHIKI UMEZAWA, TAKEFUMI HATTORI, MIKIO SHIMADA : the degradation of β -O-4 type lignin carbohydrate complex (LCC) model compounds by lignin peroxidase
- 23rd Biennial Conference on Carbon**
(平成9年6月12~18日, ペンシルバニア)
- S. ISHIHARA and T. FURUTSUKA : Removal of NO_x or Its Conversion into harmless Gases by Charcoals and their Composites of Transition Metals Oxides and Zeolite
- The First International Tropical Wood Conference**
(平成9年6月17日, マレーシア・クアラルンプール)
- W-Y SU, SUBYAKTO, T. HATA, Y. IMAMURA, S. ISHIHARA : Enhancement of fire retardancy of plywoods by incorporation of Boron and Phosphorus compounds in the glue
- E. -D. WONG, M. ZHANG, Q. WANG, S. KAWAI : Properties of particleboard in relation to the density profile

当所の活動

日本ツバイフォーランバーJAS協議会総会記念講演
(平成9年6月18日, 東京)

則元 京: 木材の優れた特性と科学的な評価
京都経済同友会後援会

(平成9年6月19日, 京都)

野村隆哉: 自然科学の転換点と21世紀への展望

木質建築物維持管理研究会

(平成9年6月19日, 台北, 台湾)

高橋旨象: 日本におけるしろあり防除技術の現状と
展望

SCilas (朝日新聞)

(平成9年6月20日)

石原茂久: 枝の位相・新素材: 木炭

木材のリサイクル技術開発研究会

(平成9年6月20日, 鹿児島)

今村祐嗣: 保存処理材のリサイクル技術の開発・性能
評価等に関する調査研究

第35回日本接着学会年次大会

(平成9年6月20日, 東京)

梅村研二, 川井秀一, 高橋昭博: 木材接着用イソシア
ネート系樹脂降下物の熱的特性に及ぼす各種
ポリオール添加効果

住宅気候談話会

(平成9年6月21日, 京都)

尾崎真由子, 師岡淳朗, 則元 京, 磯田憲生: 調湿
能指標B値の簡便な測定法とその大規模木造建
への応用

日本文化財科学会第14回大会

(平成9年6月21~22日, 奈良)

大山幹成, 伊東隆夫, 濱 修, 中川正人, 阿刀浩
史: 赤野井湾遺跡から出土した木製品の樹種と
用途

名古屋大学大学院農学研究科特別講義

(平成9年6月23-24日, 名古屋)

梅澤俊明: リグナンの化学と生化学

北海道立林産試験場研修会

(平成9年6月24日, 旭川)

高橋旨象: しろありによる木造建築物被害とその防除
第12回セルラーゼ研究会

(平成9年6月26・27日, 東京)

杉山淳司: セルロースマイクロフィブリルの構造

IUFRO, All Div. 5 Conference: Forest Products
for Sustainable Forestry

(平成9年7月7~12日, プルマン, アメリカ)

M. INOUE, N. SEKINO, W. EE-DING, S. KAWAI, T.
MOROOKA, M. NORIMOTO: Pre-steaming fixation of
compressed wood and its application.

S. KAWAI, T. KAWASAKI, M. ZHANG: Sandwich panels of
veneer overlaid low-density fiberboard in steam
injection pressing

北海道大学農学研究科森林科学専攻特別講義(II)

(平成9年7月7日~10日, 札幌)

島田幹夫: 森林植物と微生物の側から見た二次代
謝生化学

但馬流域林業活性化センター林業講演会

(平成9年7月8日, 兵庫)

則元 京: 木の良さとスギ材の用途開発の方向につ
いて

セルロース学会第4回年次大会 '97 Cellulose R & D

(平成9年7月10日~11日: 名古屋市)

田中文男・福島厚哉・東 順一・岩田忠久: 多糖の
コンフォメーションに与える骨格構造の影響

杉山淳司, 今井友也, 小山牧子, ウィリアム エル
ベル: 新しいマイクロフィブリルモデルの構築

小山牧子, ウィリアム エルベル, 杉山淳司, 伊東
隆夫: 酢酸菌におけるセルロース分子合成方位
の実験的証明

和田昌久, 近藤哲男, 杉山淳司, 岡野健: セルロー
スI α からI β への転移のDSCによる解析

W. HELBERT, 杉山淳司: High resolution electron
microscopy on cellulose II and a chitin single
crystals

鮫島正浩, 五十嵐今日子, 杉山淳司: 酵素の吸着な
らびに分解挙動からイメージしたバクテリアセ
ルロースの姿

今井友也, 杉山淳司, 伊東隆夫: 灰色藻類
Glaucocystisに見られる新しいマイクロフィブリ
ル構造

第224回木質材料部門定例研究会

(平成9年7月15日, 京都)

小松幸平: 内外における最近の木橋再興の動き

城陽市民アカデミー

(平成9年7月16日, 城陽)

今村祐嗣：住まいと健康

グループ円心講演会

(平成9年7月23日, 京都)

川井秀一：森と人間

炭素材料学会先端科学技術講演会

(平成9年7月24日, 東京)

石原茂久：環境浄化・制御・保全材料としての熱変換木材及び木炭

97年度第1回木質・複合接着研究会

(平成9年7月25日, 大阪)

小松幸平：ティンバーエンジニアリングにおける接着の応用

和歌山県消費生活センター：生活教養講座

(平成9年7月31日, 和歌山)

吉村 剛：白蟻の防除と対策

Plant Biology '97, a view from pacific rim

(平成9年8月2～6日, バンクーバー, カナダ)

T. TAKEDA, F. SAKAI, T. HAYASHI: Expression of gene encoding endo-1, 4 - beta-glucanase, endoxyl-glucantransferase, and expansion in elongating pea stems.

T. NAKAI, N. TONOUCHI, T. TSUCHIDA, H. MORI, F. SAKAI, T. HAYASHI: Expression of sucrose synthase cDNA from mung bean seedlings in *Escherichia coli*.

Y. OHMIYA, Y. IMAJUKU, T. AOYAMA, A. OKA, T. NAKAI, F. SAKAI, T. HAYASHI: Cloning of endo-1,4-beta-glucanase genomic DNA from poplar cells.

Y. IHARA, F. SAKAI, T. HAYASHI: Cloning of bcsA from developing cotton fiber cells.

N. HIRAI, S. SONOBE, T. HAYASHI: β -Glucan synthases produce microfibrils along cortical microtubules from UDP-glucose on a plasma membrane sheet prepared from tobacco cells

T. ITOH: The change of cell wall architecture during elongation of pea epicotyl, revealed by rapid-freezing and deep-etching electron microscopy

千葉大学教育学部木材加工学2. 集中講義

(平成9年8月4日～7日, 千葉)

則元 京：木材の物性, 加工, 居住性

十勝からまつ製材協同組合研修会

(平成9年8月5日, 帯広)

高橋旨象：からまつ材の防腐防蟻対策

旭化成工業株式会社基礎研究所講演会

(平成9年8月7日, 高槻)

川井秀一：Zero emission material -リグノセルロース系複合材料の現状と今後の展望-

香川県工業技術センター講演会

(平成9年8月11日, 高松)

川井秀一：エンジニアードウッドの現状と今後の活用について

平成8年度全国, 森林インストラクター養成講習

(平成9年8月12日, 大阪)

伊東隆夫：森林の利用

高知県馬路村木材加工セミナー

(平成9年8月19日, 高知県馬路村)

井上雅文：杉の構造と圧縮木材について

木橋技術セミナー

(平成9年8月22日, 京都)

小松幸平：木橋の現状と問題点ー特に接合の問題を中心としてー

第30回 International Council for Building Research Studies and Documentation, Working Commission W18-Timber Structures

(平成9年8月25日～28日, Vancouver)

K. KOMATSU, A. KOIZUMI, T. SASAKI, J. JENSEN and Y. IJIMA: Flexural Behaviour of GLT Beams End-Jointed by Glued-in Hardwood Dowels

木材の実用知識講習会『木質建材の基礎と健康・安全な住環境』

(平成9年8月28日, 東京)

今村祐嗣：防腐・防虫・化学処理

表 彰

杉山淳司：第2回セルロース学会賞（平成8年度）
(平成8年7月10日)「電子回折法による天然セルロースの結晶構造の研究」

吉村 剛：(社)日本しろあり対策協会全国大会表彰
(平成8年11月14日)「しろあり及び腐朽の調査研究についての功績」

人事往来・その他

1. 所 内

人 事

中川好昭：医学部専門職員へ配置換(平成9年4月1日)

当所の活動

川島保夫：工学部等経理課第一経理掛長へ配置換
(平成9年4月1日)

坂田節子：エネルギー理工学研究所から庶務掛長に
配置換(平成9年4月1日)

奥野昌一：医学部から会計掛長に配置換(平成9年
4月1日)

本田綾子：基礎物理学研究所庶務掛主任へ配置換
(平成9年4月1日)

田中耕二：原子炉実験所から会計掛に配置換(平成
9年4月1日)

富田文一郎：木質環境研究部門 客員教授(平成9
年6月1日)

海外出張その他

杉山淳司：「セルロースの構造と生分解に関する共
同研究実施のため」(平成8年9月4日～9月14
日) フランス

則元 京：「木材物性に関する講義・研究指導及び
第7回中国木材科学学会出席のため」
(平成8年10月9日～10月23日) 中国

桑原正章：「植物資源の化学に関する国際ユネスコ
専門家会議出席及びバイオマス変換に関する研
究資料収集のため」(平成8年10月21日～10月
28日) 中国

今村祐嗣：「木材資源耐久性維持・向上システムの
研究資料収集のため」(平成8年10月16日～10
月25日) スウェーデン, ノルウェー, フィ
ンランド

小松幸平：「木質系輸送構造全国会議及び木構造国
際会議出席のため」(平成8年10月22日～11月
5日) アメリカ合衆国

杉山淳司：「グリーン・ポリマーに関する国際ワー
クショップ出席のため」(平成8年11月3日～
11月9日) インドネシア

梅澤俊明：「樹木二次代謝産物の化学と生化学に関
する招待講演及び研究資料収集のため」(平成
8年11月11日～11月17日) 韓国

高橋旨象：「林産物国際会議出席及びシロアリ総合
防除に関する研究資料収集のため」(平成8年
12月16日～12月23日) タイ

今村祐嗣：「木材の表面処理に関する国際会議出席
のため」(平成8年12月8日～12月11日)

マレーシア

川井秀一：「サラワク州熱帯雨林の調査のため」
(平成9年1月8日～1月15日) マレーシア

酒井富久美：「日本学術振興会拠点大学方式による
LIPIとの国際交流に関する打ち合わせ及び研究
資料収集のため」(平成9年1月8日～1月17日)
インドネシア

則元 京：「日本学術振興会拠点大学方式による
LIPIとの国際交流に関する打ち合わせ及び研究
資料収集のため」(平成9年1月8日～1月17日)
インドネシア

馬場啓一：「日本学術振興会拠点大学方式による
LIPIとの国際交流に関する打ち合わせ及び研究
資料収集のため」(平成9年1月8日～1月17日)
インドネシア

吉村 剛：「日本学術振興会拠点大学方式による
LIPIとの国際交流に関する打ち合わせ及び研究
資料収集のため」(平成9年1月16日～1月25
日) インドネシア

伊東隆夫：「日仏科学協力事業に基づくセルロース
等多糖類の構造と機能に関する共同研究のため」
(平成9年2月22日～3月14日) フラン
ス, ギリシャ, スウェーデン

角田邦夫：「木材防腐・防蟻のための国際協同研究
に関する討議及び研究資料収集のため」(平成
9年2月26日～3月14日) オーストラリア,
ニュージーランド, アメリカ合衆国

黒田宏之：「ドイツにおける森林衰退の現状とそれ
に対する生化学的・分子化学的取り組みに関す
る調査のため」(平成9年2月27日～3月9日)
ドイツ

石原茂久：「日本学術振興会拠点大学方式による
LIPIとの国際交流に関する打ち合わせ及び研究
資料収集のため」(平成9年3月2日～3月10日)
インドネシア

今村祐嗣：「住宅の耐久性向上に関する研究資料収
集のため」(平成9年3月30日～4月5日)
合衆国

杉山淳司：「国際協力事業団パプア・ニューギニア
森林研究計画に基づく短期専門家派遣プロジェ
クト実施のため」(平成9年4月9日～4月28日)
パプア・ニューギニア

桑原正章：「高麗大学においてバイオマス変換に関する招待講演のため」(平成9年4月24日～4月26日) 韓国

桑原正章：「南京林業大学創立40周年記念式典出席及び共同研究打ち合わせのため」(平成9年5月16日～5月20日) 中国

小松幸平：「南京林業大学創立40周年記念式典出席及び研究資料収集のため」(平成9年5月16日～5月22日) 中国

角田邦夫：「国際木材保存学会年次大会出席及び建築材料の保存処理等に関する研究資料収集のため」(平成9年5月17日～6月6日) 連合王国, カナダ, アメリカ合衆国

高橋旨象：「国際木材保存学会年次大会及び防蟻剤セミナー出席のため」(平成9年5月24日～6月8日) カナダ, フランス

今村祐嗣：「国際木材保存学会年次大会出席及び研究資料収集のため」(平成9年5月25日～6月1日) カナダ, アメリカ合衆国

梅澤俊明：「第28回国際木材及びパルピング化学会議出席のため」(平成9年6月8日～6月14日) カナダ

服部武文：「第28回国際木材及びパルピング化学会議出席のため」(平成9年6月8日～6月14日) カナダ

畑 俊充：「国際熱帯材会議出席及び研究資料収集のため」(平成9年6月14日～6月21日) マレーシア

高橋旨象：「木質建築物の維持管理に関する研究資料の収集と講演, 台湾におけるシロアリ被害の調査のため」(平成9年6月16日～6月21日) 台湾

川井秀一：「国際木質科学アカデミー並びに林業研究機関連合林産物部会出席, 研究機関訪問のため」(平成9年6月30日～7月14日) カナダ, アメリカ合衆国

井上雅文：「国際木質科学アカデミー並びに林業研究機関連合林産物部会出席, 研究機関訪問のため」(平成9年6月30日～7月14日) カナダ, アメリカ合衆国

黒田宏之：「日本学術振興会拠点大学方式によるLIPIとの国際交流に関する打ち合わせ及び研究

資料収集のため」(平成9年7月6日～7月12日) インドネシア

本田与一：「日本学術振興会拠点大学方式によるLIPIとの国際交流に関する打ち合わせ及び研究資料収集のため」(平成9年7月4日～7月12日) インドネシア

畑 俊充：「日本学術振興会拠点大学方式によるLIPIとの国際交流に関する打ち合わせ及び研究資料収集のため」(平成9年7月4日～7月12日) インドネシア

石原茂久：「第23回米国炭素学会出席及び残廃木材の炭素材料素材としての利用に関する資料収集のため」(平成9年7月12日～7月22日) アメリカ合衆国, カナダ

伊東隆夫：「日・米・カナダ・オーストラリア合同植物生理学会Plant Biology '97出席のため」(平成9年8月1日～8月8日) カナダ

林 隆久：「日・米・カナダ・オーストラリア合同植物生理学会Plant Biology '97出席のため」(平成9年8月1日～8月9日) カナダ

小松幸平：「第30回国際建築研究情報会議出席及び研究資料収集のため」(平成9年8月23日～8月31日) カナダ

桑原正章：「リグニン及びその他の木材成分の化学に関するブラジルシンポジウム出席, リグニン分解酵素に関する講義, 及び植物資源の化学に関する国際ユネスコ専門家会議出席のため」(平成9年8月29日～9月14日) ブラジル, フランス

2. 所 外

William HELBERT (日本学術振興会外国人特別研究員) セルロースの固体構造に関する研究のため来所 (平成7年10月5日～平成9年9月30日)

Steven C. HUBER (米国, ノースカロライナ大) 植物生理学の研究交流と講義のため来所 (平成8年11月15日)

Jalaluddin HARUN (マレーシア農科大学講師) 「オイルパームの材料としての利用の可能性」特別講演と複合材料研究打ち合わせのため来所 (平成8年11月18日～11月21日)

Claire BOISSET (文部省若手研究員) (平成9年2月1

当所の活動

- 日～平成9年9月30日)セルロースの酵素分解に関する研究のため来所
- Bernard HENRISSAT (フランス科学研究庁植物高分子研究所) 多糖類の構造と合成に関する日仏科学協力事業共同研究の一環として来所 (平成9年2月2日～16日)
- Y. KAWAGOE (米国, カリフォルニア大) セルロース合成酵素遺伝子の研究交流と講義のため来所 (平成9年3月18日)
- S. VALLA (スウェーデン, トロンドハイム大) バクテリアセルロースの遺伝子操作の研究交流と講義のため来所 (平成9年4月10日)
- Nan Yao SU (米国, フロリダ大学教授) 木材の耐久性向上の研究打ち合わせおよび講演のため来所 (平成9年6月12日)
- Dale T. KARLSON (文部省若手研究員) 樹木の耐凍性に関するタンパク質の細胞内局在研究のため来所 (平成9年7月5日～8月26日)
- R. WILLIAMSON (オーストラリア, オーストラリア国立大) アラビドプシスセルロース合成酵素遺伝子の研究交流と講義のため来所 (平成9年7月9日)